

Solaris defectus Observationes Grenovici habitæ Anno
1684. Julii 2. p. m. ab J. F. &c.

AD hujus *Eclipsis* observationem, præter tubum pedum 16. affuetum, *scenam* etiam sub obscurato conclavi cum præparassem, quo diameter circuli solis speciem in alba tabella adæquantis, $5\frac{1}{2}$ digitos pedis *Anglicani* lati, sedecim circulis concentricis æquidistantibus in 32 partes æquales distinguebatur, quot fere minorum *Solis* nunc diameter: Cœlum mane præcedente nubibus obductum extitit. Hisce tamen circa horam secundam p. m. dissipatis, *Sol* clarus & ab *Eclipsi* immunis explenduit hor. 2h 04'. Deinde ab iisdem rursus exceptus latuit usque 2h 12 $\frac{1}{2}$, quando ab iis iterum prodeuntis plus quam media pars unius minuti supra *scenam* in limbo deficere videbatur. Exinde cœlum ad finem usque satis habuimus propitium: sed phasium crescentium parum incommodæ fuere supra *scenam* observationes, propter nimiam solis altitudinem, & per tubum. Quoniam ventus ab *Africo* flans vehementior, stabilem illum detineri non permisit; pauciores quam obrem. utrisque ante medium factæ adnotationes. Obscuratio maxima fuit min. 19 $\frac{1}{2}$ supra *scenam*, cujus ope observatis etiam tubo & *micrometro* factæ animadversiones satis consentiunt. Desiit *Eclipsis* hora 4h 27' 37". accurate, cum mihi per tubum, tum *ministro* supra *scenam* observanti; vix plus uno temporis scrupulo horario serius quam edita à me antea ejusdem promiserat Constructio: Reliqua sic se habuere observata.

Temp. per horolog. oscillator.	Temp. inde ab observat. correcta.	1684. Julii 2. p. m. ☉ deficiente.	partes supra scen. defic.	partes liberæ micro- metro.
b " b	" "			
2 12 30	2 03 45	<i>Sol</i> integer. tunc nubes.		
21 02	12 17	☉ def. per exiguum ima ora.		
21 25	12 40	Partes obscuratæ supra <i>scenam</i>	0 $\frac{1}{2}$	
32 20	23 35	_____	4	
46 40	37 55	_____		22 19
				51 37

	51 37	42 52			11	
3	05 23	56 38			15	
	9 05	3 00	Centrum		16	
	10 04	1 19				15 07
	11 47	3 02				14 36
3	12 15	3 03			17	
	13 23	4 38	Cornua horizontalia			
	17 43	8 58			18	
	21 48	13 03				12 30
	23 00	14 15			19	
	25 40	16 55				12 11
	29 51	20 06			19 ¹ / ₂	
	33 54	25 09			19 ¹ / ₂	
	40 08	31 23			19	
	43 16	34 31			18 ¹ / ₂	
	45 35	36 50			18	
	49 15	40 30	Cuspis inferior ad Nadir ☉s			
	50 02	41 17			17	
	54 20	45 35	Centrum		16	
	56 45	48 00			15	
4	02 58	54 13			13	
	6 00	57 15		fere	12	
	8 45	4 00			11	
	16 32	7 47			8	
	17 44	9 00	Cuspides verticales dist. 84.gr.			
	24 08	15 23	Inter Cuspides			17 32
	24 20	15 35		5		
	27 14	18 29	Inter Cuspides			15 35
	29 36	20 51		2 ¹ / ₂		
	30 32	21 47	Inter Cuspides			12 22
	33 06	24 21		1 *		
	36 22	27 37	Finis accurate.			

Deinde ad errorem horologii investigandum, distantia
observata à vertice.

			hor. inde supp.	Error.	hor.
		" b	"	"	"
4	43 38	60 11 00	4 34 56	--8	42
	45 48 limbi ☉s	60 31 20	4 37 07	--8	41
	46 56 inferioris	60 41 50	4 38 15	--8	43
	49 03	61 01 40	4 40 22	--8	41